コスミックエンジニアリング

HD/SD-SDI ビデオモニタ・波形モニタ装備　16 チャンネルオーディオ・ビデオ・ラウドネスモニタ

SP-VM12

概　要

SP-VM12 は HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU, アナログオーディオ信号に対応した SDI 波形モニタ装備の 16 チャンネルオーディオ・ビデオモニタです。
フロントパネルに装備した 2.4 型 LCD に、HD-SDI ビデオ ,SD-SDI ビデオ , ビデオ波形モニタ，Y，Pb，Pr，ベクトルスコープ , オーディオスペクトラムアナライザ , オーディオ X-Y スコープ , ラウドネスログ ,VU, ピークレベル , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスモニタ等が表示されます。モニタスピーカ出力及びライン出力の切換はルーティングスイッチャにより、それぞれ独立して行うことができます。
シャーシ内部に 8cm ウーハーを装備した 2 ウェイ・6 スピーカによる音声モニタは 1RU サイズからは想像できない迫力ある音を再生します。パネルに機能的に配置された各種操作ツマミは取扱説明書を見ることなく直感的に操作することができます。

特　長

- HD-SDI,SD-SDI,AES/EBU, アナログオーディオの各入力信号に対応
- フロントパネルに装備した 2.4 型 LCD に全情報を表示
  - LCD1：HD/SD-SDI ビデオモニタ
  - LCD2：Y,Pb,Pr, ベクトル , オーディオスペクトラムアナライザ , オーディオ X-Y スコープ , ラウドネスログ
  - LCD3：VU, ピークレベル , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスレベル , 5.1ch ダウンミックス表示
- ルーティングスイッチャの採用により、モニタスピーカ出力チャンネルとライン出力チャンネルを独立して設定可能
- 波形モニタ及びベクトルスコープは計測器と同等の精度
- 2.4 型 LCD に 16ch のオーディオレベルを全表示
- オーディオレベルメータは -60dB ～ +20dB　26 セグメントで高精度表示
- 2 ウェイ、6 スピーカ・4 アンプによる Hi-Fi サウンドモニタシステム
- 低音再生は当社独自の方式により 1RU サイズを超えた迫力（特許出願中）
- 16 チャンネルすべてにデジタルオーディオ信号の有無表示機能を装備
- 分かりやすい操作ツマミ配置
- 取扱説明書なしで直感的に操作できる機能別操作ツマミを採用
- L/R 2ch のアナログライン出力を装備（ルーティングスイッチャにより全入力を選択可能）
- D 級パワーアンプの採用により高性能・低消費電力
- ヘッドホン出力装備
- アナログオーディオ入力、出力コネクタは XLR を採用
- 最新設計により低消費電力、低発熱、長寿命
- 高性能を長期間維持する日本品質

RoHS 対応

主な仕様

入力信号				
HD/SD-SDI	75Ω	不平衡	BNC	×2
AES/EBU	75Ω	不平衡	BNC	×4
アナログオーディオ	0dBm	600Ω 平衡	XLR3	×4

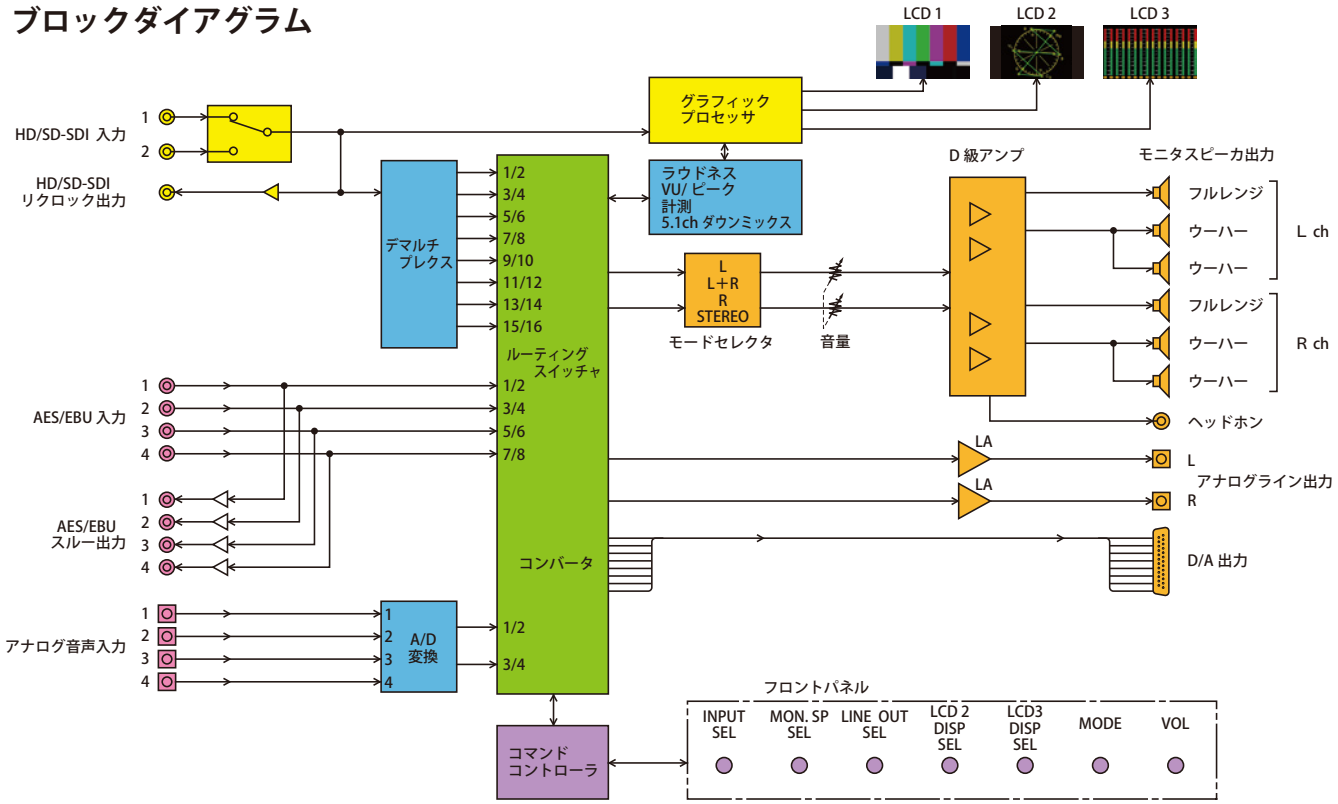
出力信号				
HD/SD-SDI リクロック	75Ω	不平衡	BNC	×1
HD,SD,AES → D/A 出力 8ch	Low Imp.	平衡	D-Sub25P	×1
オーディオライン出力	0dBm	600Ω 平衡	XLR3	×2
AES/EBU スルー出力	75Ω	不平衡	BNC	×4
スピーカアンプ出力	フルレンジ		4W	×2
	ウーハー		6W	×2
スピーカ	フルレンジ	7cm×4cm		×2
	ウーハー	φ8cm		×4
ヘッドホン	ステレオ標準ジャック 50mW			×1

その他の機能
5.1ch ダウンミックス機能
D 級パワーアンプ採用
フルマトリックス　ルーティングスイッチャ採用
デジタルオーディオ信号の有無表示機能
アナログオーディオレベル　0dBm，+4dBm 切換
デジタルオーディオレベル　-18dBFS，-20dBFS 切換

LCD 表示内容	
LCD1（2.4 型）	HD/SD-SDI ビデオ
LCD2（2.4 型）	Y,Pb,Pr, ベクトル , スペクトラムアナライザ X-Y スコープ , ラウドネスログ
LCD3（2.4 型）	VU, ピーク , ピークホールド , トゥルーピーク , ラウドネスレベル（ロングターム,ショートターム,モーメンタリー）, 5.1ch ダウンミックスレベル （HD/SD-SDI 音声レベルのみ 16 チャンネル表示）

一般仕様	
電源	100V ～ 240V　AC ±10%　50/60Hz
消費電力	約 60W
動作環境	温度　0℃～ +40℃　湿度　20% ～ 85%
外形寸法	W430 × H44 × D350 mm
質量	約 6.7kg
付属品	ラックマウントブラケット , 電源ケーブル，取扱説明書

ブロックダイアグラム



仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。　2011.2版

TV & COMMUNICATIONS
株式会社 コスミックエンジニアリング
本社　〒191-0065　東京都日野市旭が丘3-2-11　TEL 042-586-2933（代表）
http://www.cosmic-eng.co.jp/

商品のお問い合わせ
◦本 社 営 業 部　TEL 042-586-2933　FAX 042-584-0314　E-MAIL c1000@cosmic-eng.co.jp
◦新横浜R&Dセンター　TEL 045-474-0778　FAX 045-474-0790　E-MAIL sales@yk-cosmic-eng.jp